

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G04B 19/23

(11) 공개번호 특1995-0704728
(43) 공개일자 1995년11월20일

(21) 출원번호	특1995-0701539		
(22) 출원일자	1995년04월21일		
번역문제출일자	1995년04월21일		
(86) 국제출원번호	PCT/JP 94/001466	(87) 국제공개번호	W0 95/008140
(86) 국제출원출원일자	1994년09월06일	(87) 국제공개일자	1995년03월23일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨지움 스위스 리히텐슈타인 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 그리스 아일랜드 이태리 룩셈부르크 모나코 네 덜란드 포르투갈 스웨덴		
	국내특허 : 중국 대한민국 미국		
(30) 우선권주장	93-252435 1993년09월14일 일본(JP)		
(71) 출원인	오리엔트 토케이 카부시기가이샤 아오키 토모유키		
	일본국 토오쿄오토 치요다쿠 소토칸다 2쵸오메 4-4		
(72) 발명자	세키네 키요세		
	일본국 토오쿄오토 히노시 히노 347 오리엔트 토케이 카부시기가이샤 히노 코오쵸오 나이		
(74) 대리인	하상구, 하영욱		

심사청구 : 없음

(54) 세계시계의 표시구조(Indicating Structure of World watch)

요약

세계의 각지의 시각을 간단한 조작으로 쉽게 판독한다. 세계각지의 시각을 알려고 할때는, 주시계(10)에서 시각표시되어 있는 지명링(34)의 「TOKYO」를 부시계(20)에 맞추게 한다. 부시계(22)~(30)에는 부시계(20)의 지역의 시각에 대하여 순서로 4시간씩 빨라진 지역의 시각이 각각 표시되어 있다. 따라서, 부시계(22)~(30)와 지명링(34)을 보면, 복수지역의 시각을 그곳에서 독해할 수 있다. 부지계(24)가 덴버, 부시계(26)가 리오데자네이로, 부시계(28)가 파리 또는 로마, 부시계(30)가 카라치의 시각을 각각 표시하고 있다. 이들의 부시계의 표시는 주시계(10)의 표시와 연이어 움직이고 있으므로, 시간을 독해할때마다 특별한 조작을 실시할 필요가 없다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

세계시계의 표시구조(Indicating Structure of World watch)

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 세계시계의 표시구조의 일실시예를 시각표지측에서 본 평면도, 제2도는 상기한 실시예의 기어열부분을 표시하는 평면도, 제3도는 상기한 실시예의 시계중앙에서 태엽을 감는 꼭지에 이르는 주요부를 표시하는 단면도, 제4도는 제3도중의 기어열부분을 확대하여 표시하는 부분단면도, 제5도는 상기한 실시예의 부시계의 시침의 움직임을 표시하는 설명도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

어느 지역의 시각을 표시하는 주시계와 세계각지의 지명이 시차를 고려하여 표시되어 있는 지명링과 주시계상에 있어서의 위치에 대응하는 시차의 시각을 표시하는 복수의 부시계와, 이들 부시계를 상기한 주시계의 침이 움직이는 것과 연이어 동일방향으로 움직이는 기어기구를 구비한 것을 특징으로 하는 세계시계의 표시구조.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기한 주시계를 12시간 표시로 한 것을 특징으로 하는 세계 시계의 표시구조.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기한 부시계를 24시간 표시로 한 것을 특징으로 하는 세계시계의 표시구조.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기한 부시계중의 1개가 상기한 주시계의 12시의 위치에 설치되어 있고, 그 부시계의 표시시각이 주시계와 동일한 것을 특징으로 하는 세계시계의 표시구조.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기한 부시계를 상기한 주시계의 짝수시의 위치에 각각 설치하며, 이들의 부시계의 표시시각이 시계방향으로 4시간씩 순서대로 빨라진 것을 특징으로 하는 세계시계의 표시구조.

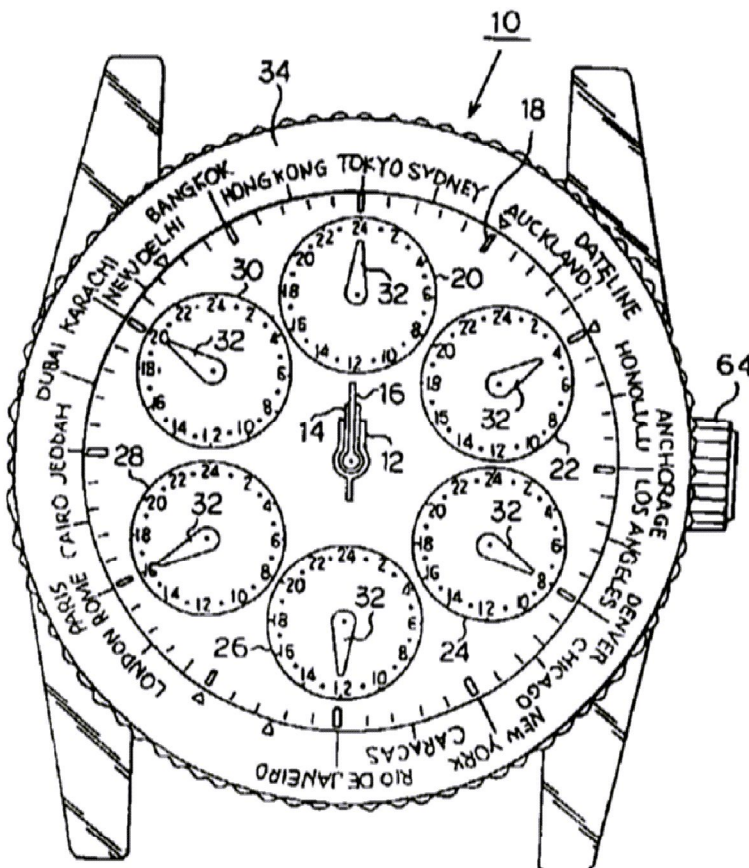
청구항 6

제3항에 있어서, 상기한 부시계가 상기한 주시계의 12시와 다른 위치에 설치되어 있고, 어느 부시계의 표시시각도 주시계의 표시시각과 다른 것을 특징으로 하는 세계시계의 표시구조.

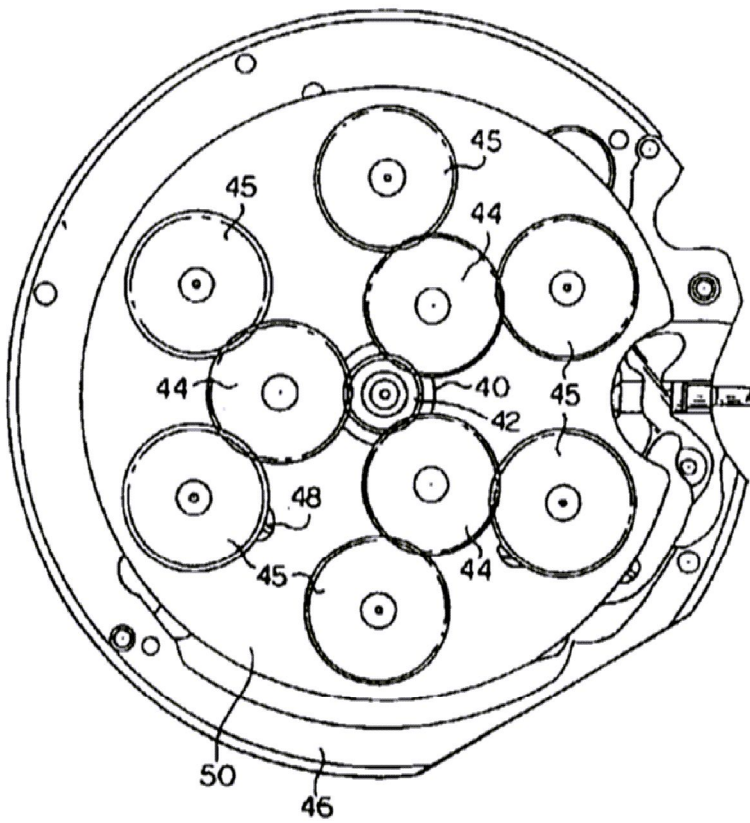
청구항 7

제6항에 있어서, 상기한 부시계를 상기한 주시계의 홀수시의 위치에 각각 설치하며, 이들의 부시계의 표시시각이 시계방향으로 4시간씩 순서대로 빨라진 것을 특징으로 하는 세계시계의 표시구조.

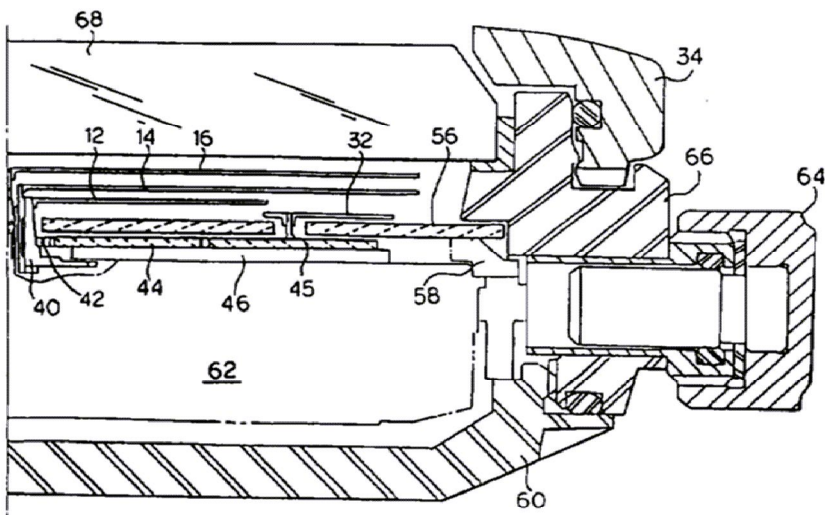
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면**도면1**

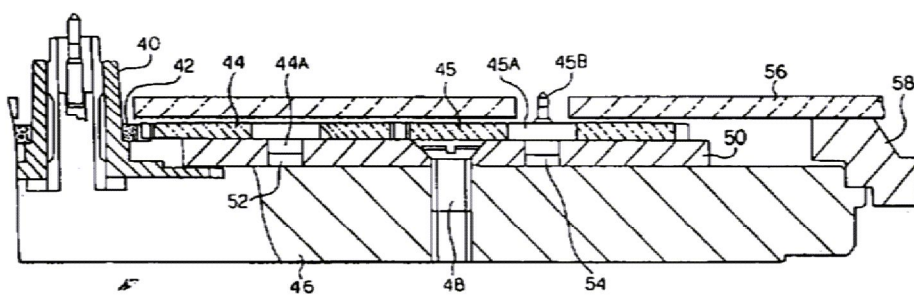
도면2



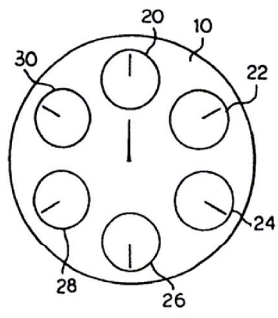
도면3



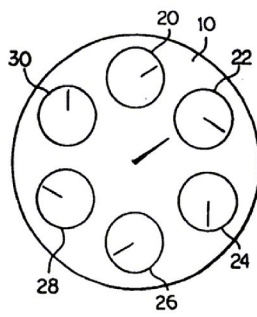
도면4



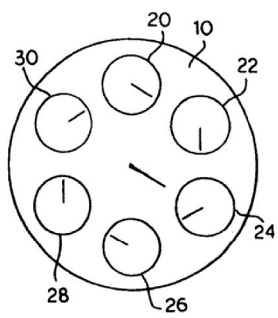
도면5-A



도면5-B



도면5-C



도면5-0

